

**PENINGKATAN PELUANG PRESBIKUSIS PADA LANSIA  
PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 2 TANPA  
KOMPLIKASI PADA SUKU MINANGKABAU DI KOTA  
PADANG**

**SKRIPSI**



Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran  
Universitas Baiturrahmah

**SALSABILA PUTRI AMRIL  
2010070100080**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH**

**PADANG**

**2023**

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR SKRIPSI

Judul :PENINGKATAN PELUANG PRESBIKUSIS PADA LANSIA  
PENDERITA DIABETES MELITUS TPE 2 TANPA  
KOMPLIKASI PADA SUKU MINANGKABAU DI KOTA  
PADANG

Disusun Oleh :

SALSABILA PUTRI AMRIL

2010070100080

Telah disetujui

Padang, 18 Januari 2024

Pembimbing 1



dr. Irwan Triansyah, Sp. THT-KL

Pembimbing 2



dr. Fredia Henpy, Sp. PD-K. Ger. FINASIM

Penguji 1



dr. Ade Teti Vani, M. Biomed

Penguji 2



dr. Anita Darmayanti, Sp. An

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Salsabila Putri Amril

NPM : 2010070100080

Mahasiswa : Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas  
Kedokteran Universitas Baiturrahmah, Padang.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis ini berupa skripsi dengan judul **“Peningkatan Peluang Presbikosis Lansia Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Tanpa Komplikasi pada Suku Minangkabau di Kota Padang”** adalah asli dan belum pernah dipublikasikan atau diajukan untuk mendapat gelar akademik di Universitas Baiturrahmah maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan orang lain, kecuali pembimbing dan pihak lain sepengetahuan pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain kecuali secara tertulis dengan dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Apabila terdapat penyimpangan didalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lain sesuai norma dan hukum yang berlaku.



ang, 18 Januari 2024

Salsabila Putri Amril

## ABSTRAK

### PENINGKATAN PELUANG PRESBIKUSIS PADA LANSIA PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 2 TANPA KOMPLIKASI PADA SUKU MINANGKABAU DI KOTA PADANG

Salsabila Putri Amril

**Latar Belakang:** Presbikusis adalah hilangnya kemampuan pendengaran yang terjadi secara perlahan seiring dengan pertambahan usia. Salah satu faktor risiko yang berperan dalam terjadinya presbikusis adalah diabetes melitus. Diabetes melitus merupakan faktor ekstrinsik yang mempengaruhi aliran pembuluh darah koklea dan menurunkan transportasi nutrisi melalui deoksigenasi sehingga terjadi degenerasi sekunder pada organ korti dan saraf pendengaran. **Tujuan:** Untuk menilai peningkatan peluang presbikusis pada lansia penderita diabetes melitus tipe 2 tanpa komplikasi pada Suku Minangkabau di Kota Padang. **Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian analitik kategorik tidak berpasangan dengan desain *case control* menggunakan data primer dengan teknik *consecutive sampling*. **Hasil:** Presbikusis terbanyak pada kelompok lansia muda 84,2%, jenis kelamin presbikusis terbanyak adalah perempuan (63,2%), lama terdiagnosa diabetes melitus presbikusis terbanyak  $\geq 5$  tahun (68,4%), Suku Minangkabau presbikusis terbanyak adalah Jambak (26,3%). Gambaran audiometri terbanyak adalah derajat ringan (45,7%). Lansia terbanyak mengalami presbikusis derajat ringan (30,3%). Terdapat peningkatan peluang presbikusis lansia penderita diabetes melitus tipe 2 tanpa komplikasi secara bermakna dengan  $p=0,015$  dan perhitungan OR 3,431. **Kesimpulan :** Terdapat peningkatan peluang bermakna kejadian presbikusis dengan subjek penelitian. Jika lansia menderita DMT2 maka kejadian presbikusis akan berisiko sebesar 3,431 kali lebih besar dibandingkan dengan lansia non DM.

**Kata Kunci :** Presbikusis, Diabetes Melitus Tipe-2, Lansia, Suku Minangkabau